Lecomtedoxa créé par Pierre et qui ne comprend jusqu'à ce jour qu'une seule espèce suffisamment connue *L. Klaineana* Pierre, laquelle paraît se rapprocher du *Le Monniera Batesii* par ses anthères velues.

J. CARDOT

ROSACÉES NOUVELLES D'EXTRÊME-ORIENT (*suite*).

PIRUS HALLIANA Voss. var. **obtusiloba** Card. *var. nova.* (Subgen. *Malus*).

A forma genuina calycis lobis brevissimis, obtusissimis, late rotundatis diversa.

Yunnan : environs de Yunnan-sen : Kin-tien [*Delavay*, 1891]; bois autour d'une pagode [*Ducloux*, 1905 ; n° 3302].

Fleurs roses ou rougeâtres. C'est une forme cultivée, car les fleurs sont semi-pleines (15 pétales environ, de dimensions très inégales) ; sur l'échantillon récolté par Ducloux, le calice présente également, sur certaines fleurs, un commencement de duplicature.

Pirus laosensis Card. *sp. nova.* (Subgen. *Eriolobus*).

Arbor 8-10 m. alta, ramis junioribus pubescentibus, ætate glabris, cortice fusco vel griseo, lenticellis plus minus numerosis insperso. Folia in petiolo 1,5-2,5 cm. longo, pubescente vel glabro, supra anguste canaliculato, ovata, elliptica vel oblonga, basi rotundata vel subattenuata, apice acute cuspidata, margine grosse, inæqualiter et subduplicato-serrata, adulta (tantum nota) membranacea et subcoriacea, utrinque glaberrima et supra nitida, 6-15 cm. longa, 3-5 cm. lata, nervis secundariis utroque costæ latere 8-10, utraque superficie valde distinctis, subtus prominentibus. Flores ignoti. Fructus solitarii. Pomum breviter pedunculatum, pedunculo 1-1,5 cm. longo, globosum, basi umbilicatum, apice calycis lobis et 5 stylorum basi connata, pubescente et accrescente coronatum, diam. 2-2,5 cm., loculis 5 biovulatis, sarcocarpio cellulis granulosis numerosis parvis farto, endocarpio pergamenaceo, seminibus fuscis, valde compressis, oblongis, 10-11 mm. longis, 5-6 mm. latis.

Laos : Xien-kouang et Napè [*Spire*, n[os] 540 et 1568] ; région de Tranninh [*Pidance*].

Cette remarquable espèce paraît se rapprocher beaucoup du

Malus formosana Kaw. et Koidz., mais comme les deux auteurs japonais ne disent rien de la présence ou de l'absence de cellules pierreuses dans la chair du fruit, il est impossible de savoir si leur plante est réellement un *Malus* ou devrait être au contraire placée dans le sous-genre *Eriolobus*.

Pirus Pashia Ham. var. **obtusata** Card. *var. nova*. (Subgen. *Eupirus*).

A forma typica indica foliis obtusis vel latius, brevius et obtuse acuminatis diversa.

. Yunnan : Tapintze [*Delavay*, 1883 et 1889 ; nos 467, 1993, 4433]; Chitong [*Delavay*] ; bords du Pee-cha-ho, à Mo-so-yn [*Delavay*, 1890; n° 4863]; environs de Yunnan-sen [*Ducloux*, 1897 ; n° 76]; brousse des coteaux à Tong-tchouan, alt. 2550 m. [*Maire*]. Thibet oriental : Tsekou [*Soulié*, 1895 ; n° 1525]. Kiang-si [*David*].

D'après les étiquettes des collecteurs, la var. *obtusata* constitue un petit arbre rameux dès la base, ou un arbuste épineux, à fleurs blanches, à fruits sphériques, de la grosseur d'une cerise. — C'est la plante mentionnée par Franchet sous le nom de *P. Calleryana* Dcne dans les *Pl. David.*, I. p. 120, et sous celui de *P. Pashia* Ham. dans les *Pl. Delav.*, p. 227.

Var. **grandiflora** Card. *var. nova*.

A forma genuina, cui foliorum forma similis, differt : floribus majoribus, 2,5-3 cm. latis, foliis junioribus, petiolis, pedunculis et interdum tubo calycis tomento rufo, nec canescente, plus minus denso instructis.

Su-tchuen oriental : district de Tchen-keou-tin, bois à Heou-pin [*Farges*, 1893 ; n° 1295]. Kouy-tcheou : à l'ouest de Lo-fou [*Cavalerie* et *Fortunat*, 1905 ; n° 2245]. Ce dernier échantillon comporte des rameaux fleuris et des fruits mûrs ; ceux-ci sont identiques à ceux du *P. Pashia* type.

Arbre de 10 m., à fleurs blanches ; nom chinois : Ye-ly-eul-chan (Farges).

Pirus Koehnei Schneid. var. **crossotocalyx** Card. *var. nova*. (Subgen. *Eupirus*).

A forma typica floribus minoribus, 2 vel vix 2.5 cm. latis, et calycis lobis toto fere ambitu dentato-fimbriatis diversa. Styli 3 vel 4, glabri vel basi puberuli ; stamina circa 20.

Thibet oriental : Tsekou [*Monbeig*]. Yunnan : environs de Yunnan-sen [*Ducloux*, 1904 ; n° 2330].

Sur les échantillons du Thibet, le calice est à peu près complètement glabre en dehors ; sur ceux du Yunnan, le tube est plus ou moins velu-tomenteux. D'après l'étiquette de Ducloux, c'est un arbuste assez robuste, épineux, à fleurs blanches.

Pirus Jacquemontiana Dcne var. **longipes** Card. *var. nova*. (Subgen. *Eupirus*).

A forma typica cachemyriana pedunculis gracilioribus et duplo fere longioribus, 3-3,5 cm. diversa. Folia surculorum inciso-lobata, ut in *P. Pashia*.

Yunnan : Mo-so-yn [*Delavay*, 1884 ; n° 820].

Ce n° a été rapporté par Franchet au *P. Pashia* Ham. (*Pl. Delav.*, p. 227) ; mais il diffère nettement de cette espèce par ses fruits plus petits, lisses, non verruqueux. L'autre échantillon (n° 3767) rapporté par Franchet, dans le même mémoire, au *P. Pashia*, est du *P. baccata* L.

Pirus granulosa Bertol. var. **turbinata** Card. *var. nova*. (Subgen. *Sorbus*, sect. *Aria*).

A forma genuina foliorum dentibus minus acutis et minus prominentibus, fructibusque majoribus, turbinatis nec rotundis, 2-2,5 cm. longis, 1,5-2 cm. latis, sarcocarpio cellulis granulosis permultis, maximis, usque fere 2 mm. crassis farcto distincta.

Péninsule malaise : Perak, 2000-2500 ped. [*Dr King's collector*. Herb. Hort. bot. Calc., n° 8313]. Sumatra [*Forbes*, 1881 ; n° 2376]. Cambodge : monts Knang-krepeuh, province Tpong [*Pierre*] ; monts Kamchay et Kampot [*Pierre*].

D'après les annotations de Pierre, c'est un arbuste de 2 à 8 mètres, croissant fréquemment en épiphyte sur d'autres arbres. L'étiquette accompagnant l'échantillon du Dr King indique un arbre de 80 à 100 pieds, mais il y a sans doute là une erreur, car dans les *Materials for a Flora of the Malayan peninsula*, King dit « small tree » en parlant du *P. granulosa*.

Pirus astateria Card. *sp. nova*. (Subgen. *Sorbus*, sect. *Aria*).

Arbor parva, ramis juventute plus minus rufo-tomentosis, mox glabris, cortice fusco vel griseo, lenticellis minutis, paucis vel sat numerosis insperso. Folia in petiolo vix 1 cm. longo, tomentoso ovata vel lanceolata, basi rotundata vel breviter cuneata, apice plus minus abrupte et breviter vel longiuscule acuminata, fere e basi dense, minute et obtuse serrata, 3,5-7 cm. longa, 2-4 cm. lata, juniora utrinque dense villoso-tomentosa, tomento detersibili, variabili, nunc utrinque albido vel ferrugineo, nunc supra albido et subtus ochraceo, nervis secundariis utroque costæ latere 6-8, subtus prominentibus et juventute tomento semper saturatius colorato obtectis. Inflorescentia in ramis terminalis, paniculato-corymbosa, 2-7 cm. lata, tota dense ferrugineo-tomentosa ; bracteæ lineares, fuscæ, rufopilosæ deciduæ. Flores albi, circa 1 cm. lati, in pedicellis crassiusculis, 4-7 mm. longis. Calyx extra rufo-villosus, divisionibus reflexis, brevibus, obtusis, rotundatis, deciduis, intus glabris. Petala late obovata vel suborbicularia, basi late et breviter vel vix unguiculata, apice rotundata, intus villosa, 4-5 mm. longa, 2,5-3 mm. lata. Stamina 20, biseriata, exteriora petalis æquilonga, interiora breviora, filamento glabro, compresso, basi dilatato, apice subulato. Styli 3 vel 4, glabri, basi plus mimus longe coadunati. Fructus globulosi.

Yunnan : environs de My-tsao, bois de la montagne [*Ducloux*, 1897 ; n° 114]; Yunnan-sen, Tchong-chan [*Ducloux*, 1905 et 1906 ; n^{os} 3485 et 4115] ; Lin-keou-pou [*G. Py*, 1905 ; *Ducloux*, n° 3318]; Hay-y, près Lou-lan [*P. Nguen*, 1907 ; *Ducloux*, n° 4751] ; bois de San-tchang-kiou [*Delavay*, 1890].

Cette espèce ne peut guère être comparée à aucun autre Sorbier d'Extrême-Orient ; mais elle a des affinités avec plusieurs espèces de l'Inde : *P. ferruginea* Hook., *P. kohimensis* Watt, et *Sorbus Hedlundi* Schneid., dont elle se distingue déjà au premier abord par les lobes du calice très obtus, arrondis.

Pirus coronata Card. *sp. nova*. (*P. vestita* var. *khasiana* Franch. *Pl. Delav.*, p. 230, non Hook.). (Subgen. *Sorbus*, sect. *Aria*).

Arbor parva (*fide Delavay*), ramis, saltem adultis, glabris, cortice fusco, lenticellis griseis plus minus numerosis insperso. Folia in petiolo lutescente, glabro, supra anguste canaliculato, 10-15 mm. longo oblongo-lanceolata, basi cuneata, apice acuminata, margine inferne integra, cæterum irregulariter serrata, 7-11 cm. longa, 2-4 cm. lata, supra viridia, nervis impressis, et, saltem ætate, glabra, subtus dense et appresse albido-tomentosa, nervis prominentibus, lutescentibus, glabris, secundariis utroque costæ latere 12-15, parallelis, subrectis. Inflorescentia multiflora, corymbosa. Flores ignoti. Styli 2, liberi, pilosuli vel subglabri. Fructus maturitate ut videtur rubri, breviter turbinati vel subglobosi, 7-10 mm. longi, 6-8 mm. lati, basi persistente et annulari loborum calycis coronati, loculis 2, uni- vel bi-ovulatis.

Yunnan : le long de la route sur le plateau de Lä-che-pa, près de Li-kiang, alt. 2200 m. [*Delavay*, 1887].

On peut comparer ce Sorbier au *S. xanthoneura* Rehd., du Hupeh et du Su-tchuen oriental ; les feuilles plus petites et plus étroites, l'inflorescence plus grande, multiflore, les fruits plus nombreux, plus petits, turbinés et couronnés par un anneau circulaire, reste de la partie basilaire des lobes du calice, permettent de l'en distinguer sans difficulté.

Pirus thibetica Card. *sp. nova.* (Subgen. *Sorbus*, sect. *Aria*).

Arbor..... ?, ramis crassis, glabris, cortice fusco, lenticellis parvis griseis insperso. Folia in petiolo brevi, crasso, vix 1 cm. longo, parce tomentoso late ovata, basi subrotundata vel breviter attenuata, apice abrupte breviacuminata, margine grosse et simpliciter serrata, 9-13 cm. longa, 4-9 cm. lata, supra viridia et, saltem ætate, glabra, subtus appresse canescenti- vel griseo-tomentosa, nervis secundariis utroque costæ latere 11-15, arcuatulis, supra anguste impressis, subtus prominentibus et laxe tomentosis. Inflorescentia multiflora, corymbosa, parce tomentosa. Flores ignoti. Calycis lobi persistentes, reflexi, intus albo-tomentosi. Styli 2, liberi, glabri. Fructus maturitate ut videtur atro-rubri, ovoidei vel subturbinati, haud lenticellati, 8-10 mm. longi, 5-7 mm. lati, loculis 2, uni- vel biovulatis.

Thibet oriental : Tsekou, Thra-na [*Soulié*, 1895 ; n° 1237].

Les feuilles brusquement terminées par un petit acumen aigu, la denticulation simple, et le tomentum de la face inférieure des feuilles grisâtre plutôt que blanc distinguent cette espèce du *P. Aria* Ehrh., d'Europe. On peut la comparer aussi au *Pirus xanthoneura* Card. (*Sorbus* Rehd.) et au *P. Hemsleyi* Card. (*Micromeles* Schneid.) de Chine : elle diffère du premier par les feuilles plus larges, à nervures tomenteuses en dessous, par l'inflorescence multiflore, et par les fruits plus petits, ovoïdes ou subturbinés, dépourvus de lenticelles ; et du second par les feuilles plus grandes et plus larges, à dents simples, et aussi par la forme des fruits.

Pirus hypoglauca Card. *sp. nova.* (Subgen. *Sorbus*, sect. *Aucuparia*).

Arbor ? vel frutex ? ramis glabris, cortice fusco vel griseo, haud vel vix lenticellato. Folia imparipinnata, cum petiolo 2-3 cm. longo circa 15 cm. longa, rachi exalata, supra canaliculata, sicut petiolo sparse pilosula vel glabrescente,

foliolis 6-jugis, 1,5-2 cm. remotis, plerumque oppositis, sessilibus, e basi plus minus rotundata elongate oblongis, breviter acutatis, majoribus 4-5 cm. longis, 1-1,5 cm. latis, iis jugorum superioris et inferioris paullo minoribus, in tertia parte inferiore integris, cæterum argute et acute serratis, supra viridibus, subtus glaucis et ad basim costæ albo-pilosis, cæterum utrinque fere glabris ; stipulæ foliorum superiorum per anthesim persistentes, foliaceæ, asymmetrico-ovatæ, 8-12 mm. longæ, 5-6 mm. latæ, apicem versus irregulariter inciso-dentatæ vel integræ. Inflorescentia in ramis terminalis, corymbosa, multiflora, 5-6 cm. lata, ramis, pedicellis et bracteis laxe pilosis, bracteis membranaceis, rufescentibus vel lutescentibus, linearibus, usque 1 cm. longis. Flores multi, albi ?, 6-8 mm. lati. Calyx glaber vel subglaber, divisionibus brevibus, obtusis. Petala obovata vel oblonga, apice sæpe emarginata, glabra, 4-5 mm. longa, staminibus duplo fere longiora. Stamina 20, glabra. Styli 4, liberi, glabri, stamina haud vel vix superantes. Fructus ignoti.

Yunnan : région de Pin-tchouan [récolté par *Jean Py*, l'un des collecteurs du Père *Ducloux*, 1911 ; n° 7001].

Voisin du *P. pohuashanensis* Hce de la Chine orientale ; en diffère par les étamines plus courtes que les pétales, par le calice et le réceptacle à peu près glabres, et par les folioles également glabres, plus étroites et moins acuminées.

Pirus glabrescens Card. *sp. nova*. (Subgen. *Sorbus*, sect. *Aucuparia*).

Arbor ramis glabris, cortice fusco-griseo, parce vel vix lenticellato. Folia imparipinnata, cum petiolo glabro 2-4 cm. longo 9-18 cm. longa, rachi exalata, supra canaliculata, glabra, foliolis 5- rarius 4- vel 6-jugis, 1-2 cm. remotis, oppositis, sessilibus, e basi asymmetrica subrotundata, interdum subcuneata ellipticis vel elongate oblongis, nunc breviter acutatis, nunc obtusis, majoribus 2,5-4,5 cm. longis, 0,9-2 cm. latis, iis jugi inferioris et interdum jugi superioris paullo minoribus, tantum in tertia vel in dimidia parte superiore acute serratis, supra viridibus, subtus glaucis, utrinque glabris, tantum in marginibus paucipilosis ; stipulæ mox deciduæ, ignotæ. Inflorescentia in ramis terminalis vel sublateralis, basi foliosa, ramis primariis elongatis, corymbosa, multiflora, glabra vel parcissime pilosa, 3-6 cm. lata, bracteis minutis, subulatis, celerrime deciduis. Flores multi, albi, parvi, vix 5 mm. lati. Calyx extra glaber, divisionibus brevibus, obtusis, intus villosis. Petala late obovata, breviter unguiculata, apice rotundata, glabra, 3-4 mm. longa, staminibus duplo fere longiora. Stamina 20, glabra, brevia. Styli 3 vel 4, liberi, staminibus æquilongi, ima basi villosi. Fructus ignoti.

Yunnan : bois de Yu-kia-ngan, au-dessus de Houang-kia-pin [*Delavay*, 1888 ; 3305] ; bois près du col de Yen-tze-hay, alt. 3000 m. [*Delavay*, 1888 ; n° 4318]. Thibet oriental : Tsekou

[*Soulié*, 1895 ; n° 1446]. — Les échantillons du Thibet ont les feuilles beaucoup plus grandes que ceux du Yunnan.

Cette espèce diffère du *Sorbus aperta* Koehne, du Su-tchuen et du Shen-si, par les feuilles presque entièrement glabres, à rachis glabre aux articulations, à folioles dentées seulement dans la moitié ou le tiers supérieur et généralement plus ou moins arrondies à la base, et par les inflorescences beaucoup moins développées et terminant souvent des rameaux allongés. Les folioles moins nombreuses (4 à 6 paires, au lieu de 6 à 8) et dentées seulement dans la moitié ou le tiers supérieur la distinguent déjà du *S. laxiflora* Koehne, du Su-tchuen occidental, et du *S. hupehensis* Schneid. (*Pirus mesogea* Card.), de la Chine centrale, dont la séparent encore d'autres caractères : inflorescences plus petites que celles du *S. laxiflora*, folioles glabres, sauf sur les bords, et non poilues vers la base de la nervure comme dans le *P. mesogea*, etc.

Pirus oligodonta Card. *sp. nova*. (Subgen. *Sorbus*, sect. *Aucuparia*).

Arbor excelsa (*fide Delavay*), ramis glabris, cortice fusco-griseo, parce lenticellato. Folia imparipinnata, cum petiolo glabro, 2-4 cm. longo, 12-17 cm. longa, rachi exalata, supra canaliculata, glabra, foliolis 6-7-jugis, 1-2 cm. remotis, plerumque oppositis, sessilibus, e basi asymetrica subrotundata ellipticis vel obovatis, apice rotundato obtusis vel apiculatis, majoribus, 2,5-4 cm. longis, 1,3-2 cm. latis, iis jugi inferioris minoribus, cæteris subæqualibus, tantum in tertia vel quarta parte superiore paucidentatis, dentibus acutis, utrinque 3-12, supra viridibus, glabris, subtus glaucis, ad basim costæ pilis albis longis præditis ; stipulæ deciduæ, ignotæ. Inflorescentia multiflora, in ramis terminalis, basi foliosa, tantum fructifera nota, glabra, 5-12 cm. lata. Flores ignoti. Calycis divisiones maturitate deciduæ. Fructus rubri, sphaerici, diam. 5-7 mm., loculis 3, uniovulatis.

Yunnan : bois de Ma-eul-chan, alt. 2500 m. [*Delavay*, 1889 ; n° 4252].

Diffère de l'espèce précédente par les folioles plus courtes, plus obtuses, dentées seulement dans le tiers ou le quart supérieur, ne présentant que 3 à 12 dents de chaque côté, et pourvues de longs poils blancs à la base dans le voisinage de la nervure. Les folioles sont beaucoup plus larges que dans le *P. mesogea* Card., et les fruits beaucoup plus gros que ceux de cette dernière espèce, et rouges à la maturité.

Pirus mesogea Card. *nom. nov.* (*Sorbus hupehensis* Schneid.) var. **laxa** Card. *var. nova.* (Subgen. *Sorbus*, sect. *Aucuparia*).

A forma genuina differt : foliis majoribus, foliolis tantum 5-jugis, magis remotis (1,5-2 cm. discretis) majoribus et latioribus, 4-5 cm. longis, 1,5-2 cm. latis inflorescentiaque latiore (10-12 cm.) et laxissima.

West Szechuen and Tibetan frontier, chiefly near Tachienlu [*Pratt*, n° 223].

Pirus Monbeigii Card. *sp. nova.* (Subgen. *Sorbus*, sect. *Aucuparia*).

Arbor 10 m. alta (*fide Soulié*), ramis glabris, cortice fusco-griseo, parce lenticellato. Folia imparipinnata, cum petiolo pubescente 2-3,5 cm. longo 10-15 cm. longa, rachi exalata vel superne angustissime alata, supra canaliculata et ad insertionem foliolorum glandulis pluribus cylindro-conicis atrorubris instructa, cæterum molliter villosa, foliolis 6-8-jugis, 1-1,5 cm. discretis, sæpius oppositis, interdum subalternis, sessilibus, e basi asymmetrica subcuneata vel subrotundata elongate oblongis, apice obtusis vel breviter acutatis, majoribus 3,3-4 cm. longis, 0,9-1,2 cm. latis, iis jugorum inferioris et superioris paullo minoribus, cæteris subæqualibus, margine, basi integra excepta, serratis, supra viridibus, glabris, subtus glauco-viridibus, præcipue in costa et in marginibus parce pilosis ; stipulæ foliorum superiorum per anthesim plerumque persistentes, majusculæ, herbaceæ, asymmetricæ, circinatæ, dentatæ, rarius integræ. Inflorescentia in ramis terminalis vel sublateralis, basi foliosa, ramis primariis elongatis, corymbosa, multiflora, villosa, 4-8 cm. lata, bracteis scariosis, linearibus, parvis, mox deciduis. Flores multi, albi, 8-10 mm. lati. Calyx plus minus pilosus, divisionibus brevissimis, late triangularibus, obtusis vel mucronatis. Petala suborbicularia, late et brevissime unguiculata, 4-5 mm. longa, staminibus duplo fere longiora, supra sæpe puberula. Stamina 20, glabra, brevia. Styli 4, staminibus longiores, omnino glabri, basi plus minus coadunati vel subliberi. Fructus desiderantur.

Thibet oriental : Tsekou, alt. 2500 m. [*Monbeig*, 1908].

Voisine du *P. mesogea* Card. (*Sorbus hupehensis* Schneid.), cette espèce en diffère par les stipules des feuilles supérieures plus grandes, herbacées, asymétriques, circinées, la plupart dentées, par le rachis des feuilles poilu, les folioles dentées presque dès la base, les fleurs plus grandes, les pétales souvent un peu pubescents en dessus, le tube du calice plus ou moins poilu, et les styles plus épais, entièrement glabres.

Pirus foliosa (Wall. p. p.) Hook. var. **subglabra** Card. *var. nova.* (Subgen. *Sorbus*, sect. *Aucuparia*).

Planta in omnibus partibus, foliis præcipue, fere omnino glabra, tantum pilis perpaucis in rachi et in margine foliolorum sparsis, inflorescentia tamen aliquanto pilosiore, foliolis brevioribus et pro longitudine latioribus quam in forma genuina.

Thibet oriental : Tsékou [*Soulié*, 1895 ; n° 1238].

Var. **rubriflora** Card. *var. nova*.

A forma typica calyce rubro-vinoso, petalis purpureis, et rachi nervisque foliolorum subtus pilis rufescentibus inspersis diversa.

Thibet oriental : Tsekou [*Soulié*, 1895 ; n° 1162].

Cette variété mériterait d'être cultivée, en raison du coloris de ses inflorescences, exceptionnel dans le groupe des Sorbiers.

Var. **ambigua** Card. *var. nova* (Syn. : *P. Wallichii* Franch. *Pl. Delav.*, p. 230, non Hook.).

Foliolis 6-9-jugis, elongatis, in dimidia parte vel 2/3 inferioribus integris, rachi, nervo foliolorum et inflorescentia pilis mollibus, albescentibus et rufescentibus obtectis, ætate glabrescentibus, stipulis aliis angustis, scariosis, aliis latis, herbaceis, dentatis.

Yunnan : Koua-la-po, près de Hokin, alt. 3000 m. [*Delavay*, 1884] ; Ki-chan, près Tali, alt. 2800 m. [*Delavay*, 1884, n° 187] ; bois de San-tcha-ho, au-dessus de Mo so-yn [*Delavay*, 1889].

Cette variété présente, comme on le voit, certains caractères intermédiaires entre le *P. foliolosa* et le *P. Wallichii* Hook.

Pirus obsoletidentata Card. *sp. nova* (Subgen. *Sorbus*, sect. *Aucuparia*).

Arbor? vel frutex ? ramis glabris, cortice fusco-griseo, lenticellis paucis insperso. Folia imparipinnata, cum petiolo parce pubescente vix 1 cm. longo 6-9 cm. longa, rachi anguste alata, supra canaliculata et ad insertionem foliolorum glandulis paucis, brevibus, atrorubris prædita, subtus puberula, foliolis 11-14-jugis, confertis, tantum 4-6 mm. discretis, oppositis vel subalternis, sessilibus, e basi plus minus asymmetrica subrotundata plerumque anguste oblongis, apice breviter acutatis apiculatisve, majoribus 1,5-2,3 cm. longis, 0,4-0,6 cm. latis, iis jugorum superiorum et inferiorum sensim paullo minoribus, margine dentibus paucis, appressis et vix distinctis præditis, vel tantum sinuosis et quidem interdum subintegris, supra viridibus, subtus pallidioribus, utrinque, costa subtus nonnunquam parcissime pilosa excepta, glaberrimis ; stipulæ scariosæ, lanceolatæ, cuspidatæ, integræ, deciduæ. Inflorescentia in ramis brevibus lateralibus terminalis, parva,

Nr 1Y

dense corymbosa, villosa, 2-3 cm. lata, bracteis parvis, scariosis, rufescentibus linearibus, mox deciduis. Flores sat numerosi, probabiliter albi, 5-6 mm. lati, Calyx pilosus, divisionibus brevibus, rotundato-obtusis. Petala e basi unguiculata suborbiculari-ovata, glabra vel supra parce pilosa, 3-4 mm. longa, staminibus duplo fere longiora. Stamina 20, glabra, brevia. Styli 4, staminibus paulo longiores, liberi, glabri. Fructus ignoti.

Yunnan : région de Pin-tchouan [*Jean Py*, 1909 ; *Ducloux*, n° 6685].

C'est du *P. Wallichii* Hook. que ce Sorbier se rapproche le plus, mais il s'en distingue par ses folioles plus petites, plus nombreuses, plus rapprochées, de forme plus étroite, et par l'absence de tomentum blanc sur les pétioles, les rachis, la face inférieure des folioles et l'inflorescence.

Pirus sambucifolia Cham. et Schl. var. **platyphyllaria** Card. *var. nova* (Subgen. *Sorbus*, sect. *Aucuparia*).

A forma genuina et var. *pseudogracili* foliolis latioribus, breviter acuminatis majoribus 5-6 cm. longis, 2-3 cm. latis, fructibusque majoribus diversa.

Japon : bord de la mer aux environs de Séséki [*Faurie*, 1889, n° 5113] ; jardin botanique de Sapporo [*Faurie* ; herb. Drake].

Ce dernier échantillon était étiqueté, de la main de Franchet : *Sorbus domestica* L.

Pirus parvipoma Card. *sp. nova* (Subgen. *Sorbus*, sect. *Aucuparia*).

Arbor ? vel frutex ? ramis glabris, cortice fusco-griseo, lenticellis oblongis sat numerosis insperso. Folia imparipinnata, cum petiolo glabro, 2-2,5 cm. longo 9-13 cm. longa, rachi exalata, supra canaliculata et ad insertionem foliolorum pilis nonnullis et glandulis conicis atrorubris prædita, cæterum glaberrima, foliolis 5- rarius 4-jugis, 1-1,5 cm. discretis, oppositis, petiolulatis, e basi inæquali subrotundata oblongo-lanceolatis, longe et acute acuminatis, superioribus majoribus, 3-4 cm. longis, 1-1,5 cm. latis, iis jugorum inferiorum sensim decrescentibus, fere e basi profunde et partim duplicato-serratis, utrinque glabris, supra atroviridibus, subtus pallidioribus ; stipulæ mox deciduæ, ignotæ. Inflorescentia in ramis lateralibus terminalis, multiflora, corymbosa, saltem maturitate glabra, bracteis deciduis ignotis. Flores desiderantur. Styli 3 vel 4, liberi, inferne villosi. Fructus omnium minimi, subgloboso-ovoidei, 3-4 mm longi, 2,5-3 mm. lati, calycis divisionibus obtusis persistentibus, conniventibus coronati, maturitate ut videtur lutescentes, loculis 3 vel 4, uni-vel biovulatis, seminibus compressis.

Corée : île Quelpaert, Hallaisan, forêts, alt. 1800 m. [*Faurie*, 1907 ; n° 1552].

On peut rapprocher cette espèce nouvelle du *P. sambucifolia* Cham. et Schl., particulièrement de la var. *pseudogracilis* (Schn.) Card., mais elle s'en distingue facilement par son inflorescence formée de fleurs plus nombreuses, et par ses fruits très petits, ne mesurant pas plus de 2,5 à 3 mm. de diamètre transversal sur l'échantillon figurant dans les collections du Museum, cueilli dans le courant du mois d'août, et dont les fruits paraissent être à peu près à maturité.

PIRUS MICRANTHA Fr. et Sav. var. **macrophylla** Card. *var. nova* (Subgen. *Sorbus*, sect. *Aucuparia*).

A forma genuina foliis majoribus, usque 20 cm. et ultra longis, foliolis magis numerosis, 6-7-jugis, e 2-3 cm. discretis et majoribus diversa. Arbor excelsa, fide *Faurie*.

Japon : cap Soya [*Faurie*, 1891 ; n° 7243].

F. GAGNEPAIN

LAGERSTRŒMIA NOUVEAUX D'INDO-CHINE

Lagerstrœmia angustifolia Pierre mss.

Arbor elata, trunco validissimo. Rami graciles, tomentoso-rufi, pilis stellatis, apice angulati, postea glabri teretesque. Folia lanceolato-oblonga, basi attenuato-obtusa, apice acuminata plus minusve acuta, coriacea, primum supra stellato-pilosa dein glabra, subtus stellato-tomentosa, pilis persistentibus; nervi secundarii 10-13-jugi, ascendentes, ad marginem abrupte arcuati, confluentesque ; n. ultimi transversales reteque præsertim subtus conspicuum efformantes ; petiolo tomentoso. Inflorescentia terminalis, paniculata, pyramidalis, tomentoso-fulva ; rami supra medium spiciformes, bracteis patentibus longioribus quam glomerulis subsessilibus; floribus 6-8, conglomeratis ; alabastra obconica vel obovata, apice truncata, parva. Calyx campanulatus exterius dense tomentosus, pilis stellato-ramosis, ecostatus ; lobi 6, trianguli, exappendiculati, supra medium intus tomentosi. Petala 6 orbicularia vel obcordata, minuta, lobos haud attingentia vel paulo superantia. Stamina numerosa subæqualia, antheris orbicularibus, connectivo orbiculari. Ovarium supra medium hirsutum, pilis simplicibus vel ad basim bifurcatis, erectis ; stylus ovario 4-plo longior, stigmate discoideo-subinfundibuliformi ; loculi 5-6.